



# COBRA TOOLS 2005



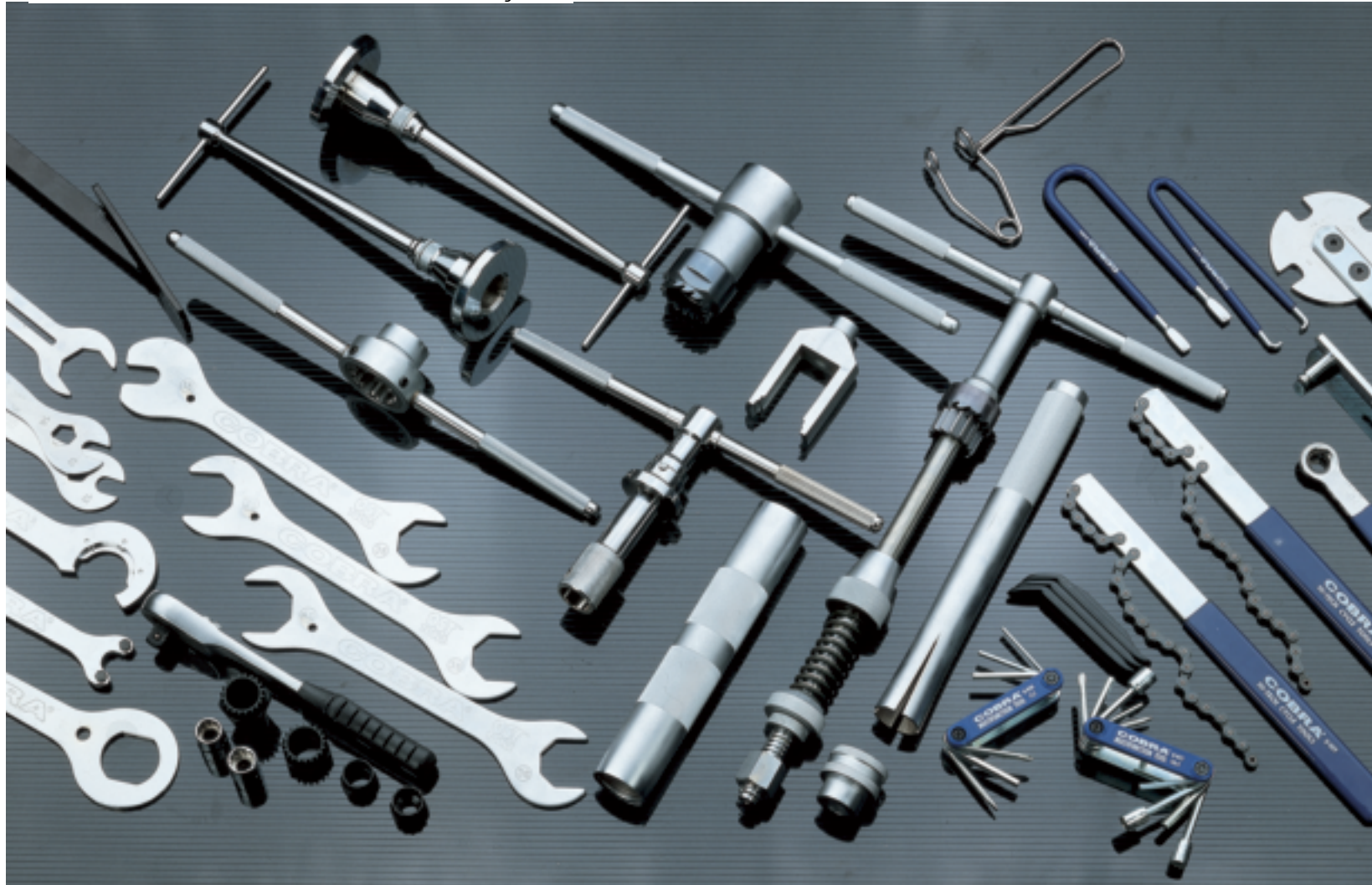
ROTO S.r.L.  
Via del lavoro, 12/18  
40050 Monterezenzio (Bologna) Italy  
Tel. 051 920 192  
Fax 051 920 102  
<http://www.roto.it>  
e-mail: [info@roto.it](mailto:info@roto.it)



*The professional choice*







Cobra has been a manufacturer of tools for maintenance and assembling of bikes for more than 30 years. This experience, the use of the highest quality materials and the support of innovative technologies have enabled us to offer you a complete tools program that is precise, reliable and which fulfills every need.

No matter what kind of bike you have, you will always find the right tool in our Cobra Perfectools range which includes over 180 tools.

Head set or B/B adjustments, maintenance of sprocket cassette, fitting of crank set and pedals, gear adjustments. These and many other operations can be easily and perfectly performed with our Cobra Tools.

Da oltre 30 anni Cobra produce utensili per la manutenzione e l'assemblaggio delle biciclette. Questa esperienza, l'uso di materiali della più alta qualità ed il supporto di tecnologie produttive innovative ci hanno permesso di offrire un programma di utensili completo, preciso, affidabile e che soddisfa qualsiasi esigenza.

Qualunque sia la vostra bicicletta, troverete sempre l'utensile giusto nella gamma Cobra Perfectools che include oltre 180 utensili.

Regolazione dello sterzo o del movimento centrale, manutenzione del pacco pignoni, montaggio di pedivelle e pedali, regolazione del cambio: queste e molte altre operazioni possono essere facilmente e perfettamente eseguite con i nostri utensili Cobra Tools.

Cobra ist seit mehr als 30 Jahren Hersteller von Werkzeuge für die Wartung und die Montage der Fahrräder.

Auf Grund dieser Erfahrung, durch Verwendung hochwertigster Materialien und den Einsatz innovativster Technologien können wir Ihnen ein komplettes Werkzeugsprogramm anbieten, daß präzise und zuverlässig ist und keine Wünsche offen läßt.

Egal welches Fahrrad Sie haben, werden Sie immer das geeignete Werkzeug in unserem mehr als 180 umfassenden COBRA Perfectools Werkzeuge Programm finden.

Einstellen des Steuersatzes oder des Innenlagers, Wartung des Ritzelpakets, Montage der Kurbeln und der Pedale, Einstellung der Schaltung. Diese wie viele weitere Arbeitsgänge können mit unseren Cobra Tool völlig und einfach durchgeführt werden.

Depuis plus de trente ans Cobra fabrique des outils de qualité pour l'entretien et l'assemblage des vélos.

Cette expérience, l'utilisation des matériaux de la plus haute qualité et le support des techniques de production les plus innovantes nous ont permis de vous offrir une gamme complète d'outils fiables qui satisfait les exigences de tous.

Quel que soit votre type de velo, vous trouverez toujours l'outil adapté dans notre programme Cobra Tools qui comprend plus de 180 outils.

Réglage de la direction ou du la boîtier de pédalier, entretien des pignons, montage des manivelles du pédalier et des pédales, réglage du dérailleur ainsi que de nombreuses autres opérations peuvent être facilement et parfaitement exécutées avec notre gamme d'outils.



*30 Anni di esperienza al Vostro Servizio*

<b>PROFESSIONAL TOOLS</b>	pag. .... 2-3-4-5-6-7-8	<b>UTENSILI PROFESSIONALI</b>	pag. .... 2-3-4-5-6-7-8
Fork preparation		Preparazione della forcella	
Frame preparation		Preparazione del telaio	
Professional tool cases		Cassette utensili complete	
<b>COMPONENTS FITTING</b>	pag. 7-15-16-17-18-19-20-21-22	<b>UTENSILI PER IL MONTAGGIO DEI COMPONENTI</b>	pag. 7-15-16-17-18-19-20-21-22
Head set tools		Utensili per la serie sterzo	
Crank and B/B tools		Utensili per il movimento centrale	
Wheels tools		Utensili per le ruote	
Chain tools		Utensili per la catena	
Miscellaneous		Utensili vari	
<b>HP-HIGH POWER TOOLS</b>	pag. .... 9	<b>UTENSILI HP-HIGH POWER</b>	pag. .... 9
<b>TAKE ALONG TOOLS</b>	pag. .... 10	<b>UTENSILI IN KIT DA VIAGGIO</b>	pag. .... 10
Tool kits		Borse Teknobag	
Cobra unitools		Kit utensili	
Tool box		kit Unitool Cobra	
<b>REPAIR &amp; SERVICE</b>	pag. .... 11	<b>REPAIR &amp; SERVICE</b>	pag. .... 11
Repair stands		Cavalletti riparazioni	
<b>MULTIPURPOSE TOOLS</b>	pag. .... 12-13	<b>UTENSILI MULTIFUNZIONI</b>	pag. .... 12-13
Multipurpose tools		Utensili multifunzioni	
<b>TRUING STANDS</b>	pag. .... 14	<b>CENTRA RUOTE</b>	pag. .... 14
<b>BIKE STANDS</b>	pag. .... 23	<b>SOSTEGNI PER BICICLETTE</b>	pag. .... 23

Rota Srl may modify or substitute the products presented here without prior notice.

Rota Srl può modificare i prodotti presenti nel catalogo senza alcun preavviso.



<b>PROFI WERKZEUGE</b>	pag. .... 2-3-4-5-6-7-8	<b>OUTILS PROFESSIONNELS</b>	pag. .... 2-3-4-5-6-7-8
Gabel Vorbereitung		Outils pour la préparation de la fourche	
Rahmen Bearbeitung		Outils pour la préparation du cadre	
Werkzeugkoffer		Mallettes outils	
<b>WERKZEUGE FÜR FAHRRADBESTANDTEILE</b>	pag. ... 7-15-16-17-18-19-20-21-22	<b>OUTILS POUR LE MONTAGE DES COMPOSANTS</b>	pag. 7-15-16-17-18-19-20-21-22
Steuersatz Werkzeuge		Outils pour la direction	
Tretkurbel und Tretlagerwerkzeuge		Outils pour la boîte pédalier	
Rad Werkzeuge		Outils pour les roues	
Kettenwerkzeuge		Outils pour la chaîne	
Verschiedene Werkzeuge		Miscellaneous	
<b>HP-HIGH POWER WERKZEUGE</b>	pag. .... 9	<b>OUTILS HP-HIGH POWER</b>	pag. .... 9
<b>TAKE ALONG TOOLS</b>	pag. .... 10	<b>TAKE ALONG TOOLS</b>	pag. .... 10
Tool kits		Tool Kits	
Cobra unitools		Cobra Unitools	
Werkzeugkoffer		Mallette outils	
<b>REPAIR &amp; SERVICE</b>	pag. .... 11	<b>REPAIR &amp; SERVICE</b>	pag. .... 11
Fahrrad-Reparaturständer		Pied de montage	
<b>MULTIFUNKTION WERKZEUGE</b>	pag. .... 12-13	<b>OUTILS MULTIFUNCTION</b>	pag. .... 12-13
Multifunktion Werkzeuge		Outils multifunction	
<b>ZENTRIERSTÄNDER</b>	pag. .... 14	<b>CENTREURS DE ROUES</b>	pag. .... 14
<b>FAHRRAD STÄNDER</b>	pag. .... 23	<b>SUPPORTS VELO</b>	pag. .... 23

Rota Srl Kann ohne Voranzeige die Produkte die hier gezeigt werden ändern oder auswechseln.

Rota Srl se réserve le droit de modifier ou substituer les produits présentés sans avis préalable.



# CUTTING TOOLS

## FRAME PREPARATION PREPARAZIONE DEL TELAIO



An accurate preparation of the frame is fundamental to the effect of perfect components assembling.

Threading, reaming, and milling are basic operations that have to be necessarily executed using precise and reliable tools. With more than 30 years experience in manufacturing bicycle tools Cobra has developed a complete range of taps, which are constantly updated, as milling cutters and dies manufactured in a long lasting High Speed Steel and Cobalt alloy that guarantees durability and a higher accuracy when cutting.

*Per potere effettuare un perfetto montaggio dei componenti è fondamentale eseguire una accurata preparazione del telaio. Fresatura ed alesatura del telaio debbono essere eseguite usando utensili precisi ed affidabili. Grazie ad oltre 30 anni di esperienza nella costruzione di utensili per bicicletta, Cobra ha messo a punto una gamma completa di frese, maschi, alesatori, filiere realizzati con una speciale lega di Acciaio-Cobalto HSS-E. Questi utensili vengono costantemente perfezionati garantendo una eccezionale durata ed una grande precisione.*

### D-015

### FORK THREADING TOOL

### FILIERA STERZO

Cobra D-015 tool has been developed to create new threads and to chase already existing threads on non-chrome fork tubes. Chrome on a fork tube can cause serious damages on dies, compromising their cutting accuracy. Hence, it is furthermore advisable to clean accurately fork tubes, when sandblasted; leftover sand traces, in fact, can damage irreversibly, the die cutting edges.

#### D-015-ITA

fork threading tool 25,4x24 f'  
attrezzo filettatura canotto forcella 25,4 x 24 f'  
Gabelgewindeschneider 25,4 x 24 f'  
outil complet pour direction 25,4 x 24f'

#### D-015-BSC

fork threading tool 1"x24 tpi BSC  
attrezzo filettatura canotto forcella 1" x 24 tpi BSC  
Gabelgewindeschneider 1" x 24 tpi BSC  
outil complet pour direction 1" x 24 tpi BSC

#### D-015-OST-1

fork threading tool 1" 1/8 x 26 BSC  
attrezzo filettatura canotto forcella 1" 1/8 x 26 BSC  
Gabelgewindeschneider 1" 1/8 x 26 BSC  
outil complet pour direction 1" 1/8 x 26 BSC

*L'utensile D-015 è stato studiato sia per creare nuovi filetti che per ripassare quelli già esistenti su forcelle non cromate. La presenza del cromo sul canotto forcella può causare seri danni alle filiere, compromettendo la loro precisione di taglio. Oltre al problema legato alla presenza di cromo è molto importante eliminare con accurata pulizia, tracce di sabbia eventualmente presenti sul canotto forcella di telai che siano stati sabbati;*

*queste tracce infatti possono danneggiare in modo irreparabile i taglienti delle filiere,*

*compromettendone per sempre il loro*

*funzionamento. Per una maggiore precisione nell'operazione di*

*filettatura l'utensile D-015*

*è munito di una guida*

*per il canotto*

*torcella.*



#### WARNING

**Do not attempt to use cutting tools on chromed steel without first removing all the chrome. You could ruin the tool and it will not be accepted for return by COBRA.**

### ORIGINAL SPARE PARTS

The cutting dies are made from HSS Steel Cobalt alloy for precision cutting and long life.

### RICAMBI ORIGINALI

*Le filiere sterzo Cobra sono realizzate con una speciale lega di HSS e Cobalto per una maggiore precisione di taglio ed una lunga durata.*



#### D-015-1

cutting die 25,4 x 24 f'  
filiera 25,4 x 24 f'  
Ersatzschneider 25,4 x 24 f'  
filiere direction 25,4 x 24 f'

#### D-015-3

cutting die 1" x 24 tpi BSC  
filiera 1" x 24 tpi BSC  
Ersatzschneider 1" x 24 tpi BSC  
filiere direction 1" x 24 tpi BSC

#### D-015-1 OST-1

cutting die 1" 1/8 x 26 BSC  
filiera 1" 1/8 x 26 BSC  
Ersatzschneider 1" 1/8 x 26 BSC  
filiere direction 1" 1/8 x 26 BSC

#### UPDATED

**Nuovo diametro esterno 50,8 mm  
New external diameter 2"**





# FRAME PREPARATION PREPARAZIONE DEL TELAIO

**D-022****HEAD TUBE REAMING AND FACING SET****FRESA SEDI CALOTTE STERZO**

Cobra D-022 tool unites reaming and facing of the head tube thus creating the necessary conditions under which it is possible to perfectly assemble the head cups.

L'attrezzo D-022 esegue la fresatura e la spianatura del telaio relativamente al tubo sterzo e crea le condizioni per un perfetto montaggio delle calotte sterzo.

**D-022**

head tube reaming and facing set 1"  
attrezzo fresatura canotto forcella 1"  
Steuerkopfräser 1"  
outil complet pour alesage direction 1"

**D-022-OST-1**

head tube reaming and facing set 1 1/8"  
attrezzo fresatura canotto forcella 1 1/8"  
Steuerkopfräser 1 1/8"  
outil complet pour alesage direction 1 1/8"

The D-022 tool comes with a range of cups of different diameters: 1"- 1 1/8", so that it can be transformed in a bearing cup press, in order to perfectly assemble the head set.

L'attrezzo D-022 è fornito di una serie di guide con cuscinetto reggispinga che permettono di utilizzare l'attrezzo stesso come pressa per calotte sterzo 1" e 1 1/8".

**WARNING**  
Do not attempt to use cutting tools on chromed steel without first removing all the chrome. You could ruin the tool and it will not be accepted for return by COBRA.

**ORIGINAL SPARE PARTS****RICAMBI ORIGINALI**

**D-2215** Fork Crown Cutter Set for integrated head set  
Set di frese per la lavorazione sedi sterzo integrato  
Satz (oben und unten) Fräser einzeln Steuerrohr  
(integriert Steuersatz) -Campagnolo  
Jeu de fraises pour direction intégrée Campagnolo

Campagnolo  
42/3,0/45°  
42/6,9/45°

Shimano:  
42/2,4/45°  
42/6,0/45°

**D-2216** Fork Crown Cutter Set for integrated head set -Shimano  
Set di frese per la lavorazione sedi sterzo integrato -Shimano  
Satz (oben und unten) Fräser einzeln Steuerrohr  
(integriert Steuersatz) -Shimano  
Jeu de fraises pour direction intégrée Shimano



The centering cone unit rides on a special ball bearing for extra smooth operation.

Il cono di centramento è munito di uno speciale cuscinetto reggispinga che riduce lo sforzo richiesto all'operatore garantendo una maggiore durata dell'utensile.

**D-022-4** centering cone 1"-1 1/8"  
cono di centramento 1"-1 1/8"  
Zentrierungskonus 1"-1 1/8"  
cone de centrage 1"-1 1/8"

**D-022-1**

head tube reaming and facing cutter 1"  
fresa alesatura canotto forcella 1"  
Ersatzfräser 1"  
fraise alesage direction 1"

**D-022-1-OST-1**

head tube reaming and facing cutter 1 1/8"  
fresa alesatura canotto forcella 1 1/8"  
Ersatzfräser 1 1/8"  
fraise alesage direction 1 1/8"

**D-022-6**

set of two guides for head cups 1"  
coppia di guide per calotte sterzo 1"  
Satz mit zwei Führungen für Steuerhauben 1"  
jeu de deux bagues direction 1"

**D-022-6-OST-1**

set of two guides for head cups 1 1/8"  
coppia di guide per calotte sterzo 1 1/8"  
Satz mit zwei Führungen für Steuerhauben 1 1/8"  
jeu de deux bagues direction 1 1/8"

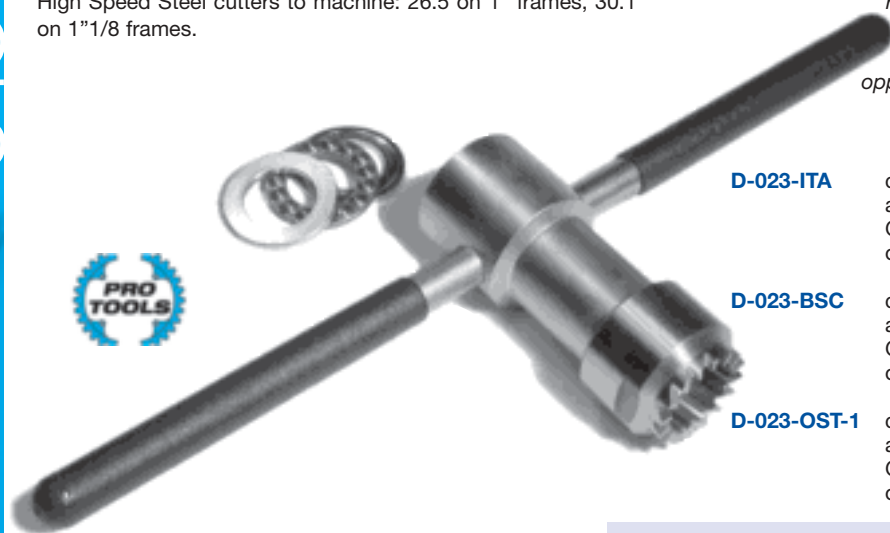


# FORK PREPARATION PREPARAZIONE DELLA FORCELLA

**D-023****CROWN RACE CUTTING TOOL****FRESA CALOTTINO FORCELLA**

If the Bottom Bracket represents the hearth of the bicycle, then the head set constitutes its brain. To ensure its accurate functionality as well as its long lasting living, it is necessary to take special care of the fork crown race seat facing and preparation. The D-023 tool is a top quality professional tool created for milling on the diameter of the crown race while creating at the same time a correct support on the head set. The tool is leaded while milling; extra smooth operation are ensured by a treaded nut and a thrust bearing. D-023 includes High Speed Steel cutters to machine: 26.5 on 1" frames, 30.1 on 1 1/8 frames.

*Se il movimento centrale rappresenta il cuore della bicicletta, lo sterzo e' sicuramente il cervello. Per assicurare un accurato funzionamento è necessario porre la massima attenzione nella preparazione della forcella. L'attrezzo D-023 è un utensile professionale creato per fresare il diametro del collarino forcella creando allo stesso tempo una base perfetta per alloggiare la serie sterzo. L'utensile è opportunamente guidato durante l'operazione di fresatura; la presenza di una molla di tensione regolabile mediante un dado filettato e di un cuscinetto reggisplinta, rendono agevole e precisa la fresatura. L'attrezzo D-023 include una fresa in acciaio HSS di diametro 26,5 per i telai da 1" oppure diametro 30,1 per i telai 1 1/8.*

**D-023-ITA**

crown race cutting tool 25,4 x 24 f'  
attrezzo fresatura calottino forcella 25,4 x 24 f'  
Gabelkonusfräser 25,4 x 24 f'  
outil dressage collerette de fourche 25,4 x 24 f'

**D-023-BSC**

crown race cutting tool 1" BSC  
attrezzo fresatura calottino forcella 1" BSC  
Gabelkonusfräser 1" BSC  
outil dressage collerette de fourche 1" BSC

**D-023-OST-1**

crown race cutting tool 1" 1/8  
attrezzo fresatura calottino forcella 1" 1/8  
Gabelkonusfräser 1" 1/8  
outil dressage collerette de fourche 1" 1/8

**WARNING**

**Do not attempt to use cutting tools on chromed steel without first removing all the chrome.**

**You could ruin the tool and it will not be accepted for return by COBRA.**

**ORIGINAL SPARE PARTS****RICAMBI ORIGINALI****D-023-1**

fork crown cutter for 1" frames -diam 26,45  
fresa collarino forcella per telai 1" - diam. 26,45  
Ersatzfräser für 1" Rahmen - diam. 26,45  
fraise de collerette de fourche pour cadres 1" -diam. 26,45

**D-023-1 OST-1**

fork crown cutter for 1 1/8 frames - diam 30,1  
fresa collarino forcella per telai 1" 1/8 - diam. 30,1  
Ersatzfräser für 1" 1/8 Rahmen -diam. 30,1  
fraise de collerette de fourche pour cadres 1" 1/8 -diam. 30,1

**FORK SAW GUIDE****D-285****ATTREZZO TAGLIO FORCELLA**

Designed to ensure a straight perfect cut on threaded and threadless forks. The D-285 tool fits 1" and 1 1/8 forks

*Disegnato per effettuare facilmente un taglio preciso su canotti forcella filettati e non filettati l'attrezzo D-285 permette di lavorare sia su forcelle 1" che 1" 1/8*

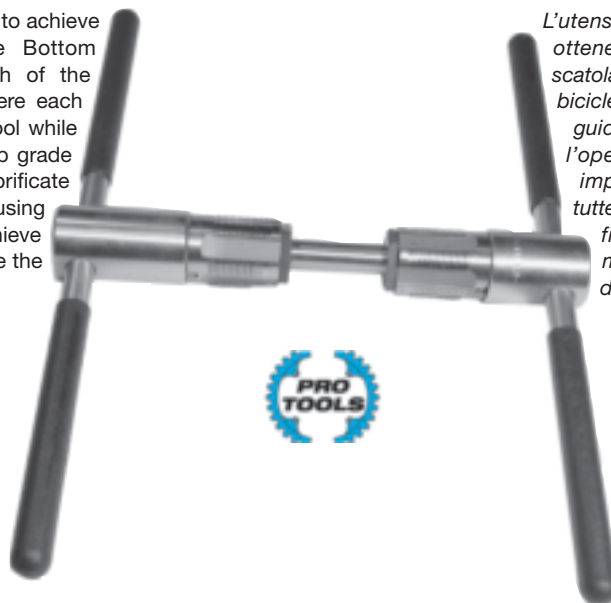
threaded and threadless fork saw guide  
sold with a set of two guides: 1" and 1 1/8  
attrezzo per il taglio forcella  
completo di due guide 1" e 1" 1/8  
Spannkloben für Gabelschaft mit und ohne  
Gewinde für 1" - 1" 1/8  
outil guide lame pour coupe des tubes de  
fourche 1" - 1" 1/8

**NEW!**

# FRAME PREPARATION PREPARAZIONE DEL TELAIO

**D-017****BOTTOM BRACKET TAPPING TOOL****UTENSILE FILETTATURA MOVIMENTO CENTRALE**

Cobra D-017 tool has been designed to achieve highly accurate execution of the Bottom Bracket box threading: "the hearth of the bicycle". A boring bars system, where each bar slides into the other, leads the tool while executing the thread and ensures top grade accuracy. It is highly advisable to lubricate all parts that have to be threaded using high quality cutting oil in order to achieve the best result as well as to guarantee the long lasting living of the tool.



*L'utensile D-017 è stato progettato per ottenere una accurata filettatura della scatola movimento centrale: il cuore della bicicletta. Un sistema con barenno rettificato guida perfettamente l'attrezzo durante l'operazione di filettatura. E' molto importante lubrificare accuratamente tutte le parti che sono interessate dalla filettatura al fine di assicurare il migliore risultato ed una lunga durata dell'utensile.*

**WARNING**

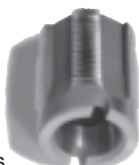
**Do not attempt to use cutting tools on chromed steel without first removing all the chrome. You could ruin the tool and it will not be accepted for return by COBRA.**

**D-017 ITA** Bottom Bracket tapping tool 36x24 f' attrezzo filettatura Mov. Centr. 36x24 f' Tretlagergewindeschneider 36x24 f' outil pour le taraudage de la boîte de pédalier 36x24 f'

**D-017-BSC** Bottom Bracket tapping tool 1,370 x 24 tpi BSC attrezzo filettatura Mov.Centr. 1,370 x 24 tpi BSC Tretlagergewindeschneider 1,370 x 24 tpi BSC outil pour le taraudage de la boîte de pédalier 1,370 x 24 tpi BSC

**ORIGINAL SPARE PARTS****RICAMBI ORIGINALI**

The Cobra taps for the threading of the Bottom Bracket box are made of a special high speed steel and cobalt alloy for durability and precision. Unlike most Bottom Brackets taps found on the market that are manufactured with straight cutting edges, the Cobra taps are outfitted with an adjusted mouthpiece to ease the introduction of the tap in the Bottom Bracket box, and have threads with alternate lead helicoidally cutting edges. The result is that taps perform better when threaded.



*I maschi per la filettatura della scatola movimento centrale sono realizzati in una speciale lega di Acciaio-Cobalto HSS-E per garantire maggiore durata e precisione di taglio. Diversamente dalla maggior parte dei maschi movimento presenti sul mercato, i maschi Cobra hanno un imbocco corretto per facilitare la introduzione del maschio nella scatola movimento. Un'altra caratteristica molto importante dei maschi Cobra è data dalla filettatura elicoidale a passo alternato certamente più affidabile rispetto ad una comune filettatura a taglienti dritti.*

**D-017-1** B/B tap for 36x24 f' right hand thread maschio per Movimento Centrale 36x24 f' destro-destro Tretlagergewindebohrer 36x24 f' taraud boîte de pédalier 36x24 f'

**D-017-3** B/B tap for 1,370x24 tpi BSC right hand thread maschio Movimento Centrale 1,370x24 tpi BSC Tretlagergewindebohrer 1,370x24 tpi BSC taraud boîte de pédalier 1,370x24 tpi BSC

**D-017-4** B/B tap for 1,370x24 tpi BSC left hand thread maschio Movimento Centrale 1,370x24 tpi BSC Tretlagergewindebohrer 1,370x24 tpi BSC taraud boîte de pédalier 1,370x24 tpi BSC

**TAPS FOR ALUMINIUM FRAMES:****MASCHI PER TELAI ALLUMINIO**

**D-017-1-AL** B/B tap for Aluminium frames 36x24 f' maschio 36x24 f' - per telai Alluminio Tretlagergewindebohrer 36x24 f' für Alu Rahmen taraud 36x24 f' pour cadres Alu

**D-017-3-AL** B/B tap for Aluminium frames 1,370x24 tpi BSC maschio 1,370x24 tpi BSC - per telai Alluminio Tretlagergewindebohrer 1,370x24 tpi BSC für Alu Rahmen taraud 1,370x24 tpi BSC pour cadres Alu

**D-017-4-AL** B/B tap for Aluminium frames - 1,370x24 tpi BSC maschio 1,370x24 tpi BSC - per telai Alluminio Tretlagergewindebohrer 1,370x24 tpi BSC für Alu Rahmen taraud 1,370x24 tpi BSC pour cadres Alu



# CUTTING TOOLS

## FRAME PREPARATION PREPARAZIONE DEL TELAIO

### D-026

### BOTTOM BRACKET FACING SET

### UTENSILE FRESATURA MOVIMENTO CENTRALE

Cobra D-026 tool is a high quality professional tool, which is completely heat-treated and chrome plated to achieve maximum precision and durability. The D-026 is also easy to handle, granting top-quality results thanks to its exclusively and grinded guides.

While using this tool it is advisable to use an appropriate cutting tool.

The D-026 tool will provide you with perfectly faced and parallel surfaces, which can be fitted with whatever Bottom Brackets you will choose.

L'attrezzo D-026 è un utensile professionale creato per ottenere il perfetto allineamento ed il parallelismo delle due facce esterne della scatola movimento centrale. Questa operazione è necessaria per poter montare, senza problemi, qualsiasi movimento centrale voi scegliate. Grazie al suo sistema di guide filettate e rettificate l'utensile Cobra D-026 garantisce il massimo della precisione. Durante l'utilizzo di questo attrezzo è opportuno usare un olio da taglio appropriato.



D-026-ITA

Bottom Bracket facing set 36x 24 f'  
attrezzo fresatura scat. Mov. Centrale 36 x 24 f'  
Tretlagerfräser 36x 24 f'  
outil pour dressage boitier de pedalier 36 x 24 f'

D-026-BSC

Bottom Bracket facing set 1,370 x 24 tpi BSC  
attrezzo fresatura scat. Mov. Centrale 1,370 x 24 tpi BSC  
Tretlagerfräser 1,370 x 24 tpi BSC  
outil pour dressage boitier de pedalier 1,370 x 24 tpi BSC

### ORIGINAL SPARE PARTS

#### RICAMBI ORIGINALI

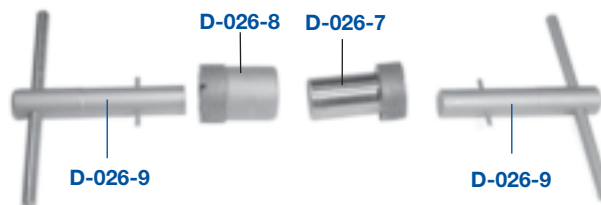


D-026-1 face cutter  
fresa scat.mov.centrale  
Ersatzfräser  
fraise dressage boitier de pedalier

D-026-7-ITA innerthreaded guide sleeve 36x 24 f'  
guida interna filettata 36 x 24 f'  
ein Drehhülse 36x24 f'  
guide interieure filetee 36x24 f'

D-026-8-ITA outerthreaded guide sleeve 36x 24 f'  
guida esterna filettata 36 x 24 f'  
auf Drehhülse 36x24 f'  
guide exterieure filetee 36x24 f'

D-026-9 set of handles for D-026-7 and D-026-8  
serie manici per D-026-7 e D-026-8  
Griffsatz für D-026-7 und D-026-8  
série des manches pour D-026-7 et D-026-8



D-026-7 BSC

innerthreaded guide sleeve 1,370x24 tpi BSC  
guida interna filettata 1,370x24 tpi BSC  
ein Drehhülse BSC  
guide interieure filetee 1,370x24 tpi BSC

D-026-8-BSC

outerthreaded guide sleeve 1,370x24 tpi BSC  
guida esterna filettata 1,370x24 tpi BSC  
auf Drehhülse BSC  
guide exterieure filetee 1,370x24 tpi BSC

THE HANDLES D-026-9 ARE AVAILABLE AS ACCESSORIES  
I MANICI D-026-9 SONO DISPONIBILI COME ACCESSORIO

### D-225

### REAMER FOR SEAT POST TUBE

### ALESATORE PER TUBO CANNOTTO SELLA

D-225 Seat post tube reamer  
Alesatore per tubo reggisella  
Reibahlenhalter geeignet für Sattelrohr (Komplett)  
Alesoir pour tubes de selle

D-225-7 Hss Reamer Diam. 27,2 mm  
Alesatore in Acciaio Hss Diam. 27,2 mm  
Reibahle Für Sattelrohr - Hss Stahl 27,2 mm  
Alesoir pour tube de selle - Hss 27,2 mm

D-225-8 Hss Reamer Diam. 31,6 mm  
Alesatore in Acciaio Hss Diam. 31,6 mm  
Reibahle Für Sattelrohr - Hss Stahl 31,6 mm  
Alesoir pour tube de selle - Hss 31,6 mm

D-225-9 Hss Reamer Diam. 31,8 mm  
Alesatore in Acciaio Hss Diam. 31,8 mm  
Reibahle Für Sattelrohr - Hss Stahl 31,8 mm  
Alesoir pour tube de selle - Hss 31,8 mm





# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

**D-014****BEARING CUP PRESS****MONTAGGIO E SMONTAGGIO CALOTTE STERZO**

With the D-014 tool you can easily press in the headset bearing cups and eliminate damaged or misaligned bearing cups. The D-014 tool is entirely heat-treated and chrome plated to ensure trouble-free service.

Mediante l'attrezzo D-014 è possibile montare con facilità le calotte sterzo evitando danneggiamenti e disallineamento tra le calotte stesse.

**D-014**

bearing cup presse 1" frames  
attrezzo montaggio calotte sterzo 1"  
Montagegerät für Steuerkopflager-Schalen 1"  
presse cuvette direction 1"

**D-014-OST1**

bearing cup presse 1" 1/8 frames  
attrezzo montaggio calotte sterzo 1" 1/8  
Montagegerät für Steuerkopflager-Schalen 1" 1/8  
presse cuvette direction 1" 1/8

**D-014-2**

set of two guides for d-014 1"  
coppia guide per calotte sterzo 1"  
Satz mit zwei Führungen für d-014 1"  
jeu de 2 bagues pour direction 1"

**D-014-2-OST1**

set of two guides for d-014 1" 1/8  
coppia guide per calotte sterzo 1" 1/8  
Satz mit zwei Führungen für d-014 1" 1/8  
jeu de 2 bagues pour direction 1" 1/8

**D-234**

crown ball race remover 1" - 1" 1/8  
attrezzo smontaggio coni sterzo 1" - 1" 1/8  
Demontagegerät Steuersatzkonus 1" - 1" 1/8  
chasse cone de fourche 1" - 1" 1/8

**UNIVERSAL****D-141**

tool for fitting crown ball race 1" - 1" 1/8  
attrezzo montaggio coni sterzo 1" - 1" 1/8  
Montagegerät für Gabelkonus 1" - 1" 1/8  
emmanche cone de fourche 1" - 1" 1/8

**D-135**

head cup remover 1" 1" 1/8  
attrezzo smontaggio calotte sterzo 1" 1" 1/8  
Demontagegerät Steuersatz 1" 1" 1/8  
chasse cuvette de direction 1" 1" 1/8

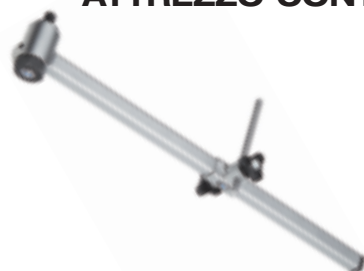
**D-080****FRAME GEOMETRY CHECKING****ATTREZZO CONTROLLO ALLINEAMENTO FORCELLINI**

There are occasions, even on new bikes when the frame and the fork drop-outs are not parallel, creating bent axles, poor tracking and shifting problems. The Cobra D-080 tool was designed to align the drop-outs without complicate fixtures.

Ci sono casi in cui, anche nelle biciclette nuove, il telaio ed i forcellini non sono paralleli. Ciò provoca seri problemi di allineamento con problemi di marcia e di uso del cambio. L'attrezzo Cobra D-080 è stato concepito per effettuare facilmente e senza complesse procedure l'allineamento dei forcellini.

**D-080**

caliper for aligning fork stays and fork points  
calibro per controllo allineamento forcellini  
Lehre für die Kontrolle von Ausfallenden und Gabelspitzen  
outil pour aligner les pattes de fourche Av-Ar de cadres

**D-080-2****D-820****FRAME GEOMETRY CHECKING****ATTREZZO CONTROLLO ALLINEAMENTO FORCELLINO CAMBIO****D-820**

caliper for aligning fork stays and fork points  
calibro per controllo allineamento forcellini  
Lehre für die Kontrolle von Ausfallenden und Gabelspitzen  
outil pour aligner les pattes de fourche Av-Ar de cadres



# FRAME PREPARATION PREPARAZIONE DEL TELAIO

**D-030****PROFESSIONAL TOOL CASE****CASSETTA UTENSILI  
PROFESSIONALI**

The work of a bicycle mechanic is highly difficult; passion, concentration and the possibility to operate with the most appropriate tools are fundamental to achieve the best results. Being aware of your needs, Cobra offers you an accurate selection of tools which are arranged in a smart Aluminium case. It is therefore possible to replace any of them in its appropriate location, when not used, keeping them orderly as well as preserving them in optimal condition for a long time.

*Il lavoro di un meccanico di biciclette è molto difficile: per ottenere i migliori risultati sono necessari passione, competenza e la possibilità di operare con gli utensili più appropriati. Cobra conosce bene i vostri bisogni e per questo vi offre una accurata selezione di utensili composti in bellissime valigette di alluminio. Una volta utilizzati è possibile riporre ciascun utensile al proprio posto; gli utensili restano sempre in perfetto ordine, protetti da qualsiasi causa di danneggiamento.*



**D-030-ITA** professional tool case italian size  
cassetta utensili professionali misura italiana  
Werkzeugkoffer ITA  
mallette outillages filetage italien

**D-030-BSC** professional tool case BSC size  
cassetta utensili professionali misura BSC  
Werkzeugkoffer BSC  
mallette outillages filetage BSC

**CTB 02/04****FORGET PROBLEMS, RIDE THE ADVENTURE.****DIMENTICA I PROBLEMI, PEDALA L'AVVENTURA**

Probably the most complete tool boxes on the market. Cobra Toolboxes are the answer to the needs of those who value precise and well ordered tools, in order to do the repair and the maintenance of their bike. Cobra Toolboxes come in two different versions: CTB-02 and CTB-04. Specially designed for both manufactures and home-mechanics who want the best, the CTB-04 is a complete 36 piece collection of Shop Quality Tools, all packaged in a strength tool box. The CTB-02 includes in a 23 piece collection the most frequently used tools.

*Le Cobra Toolboxes rappresentano la risposta ai bisogni di quanti amano avere i loro utensili sempre in perfetto ordine per potere effettuare all'occorrenza le riparazioni o la manutenzione della loro bicicletta. Le Cobra Toolboxes sono disponibili in due versioni: CTB-02 e CTB-04. La CTB-04 è stata specificatamente progettata per meccanici professionisti e semplici appassionati che semplicemente vogliono a disposizione i migliori utensili. Con una collezione di 36 differenti utensili Cobra CTB-04 è certamente la più completa Toolbox presente sul mercato. La CTB-02 comprende una selezione di 23 utensili tra i più comunemente usati.*





# HP, the quality Cobra for a bargain price. *HP, la qualità COBRA ad un prezzo eccezionale.*

Thanks to this new range of tools, drawn and powered by Cobra, now all (Hobbyists and home mechanics), and not only the mechanics professionals, can own a variety of tools like:  
 Head cup press  
 Frame cutters and reamers  
 Taps for frame  
 Fork threading dies

*Grazie a questa nuova linea di utensili ,disegnata ed industrializzata da Cobra ,ora tutti (Hobbisti ed appassionati), e non solo I meccanici professionisti ,potranno possedere una varietà di utensili quali:  
 Pressa calotte sterzo  
 Frese sterzo e Mov. Centrale  
 Maschi per la filettatura del telaio  
 Filiere per la forcella*



## HP-14

Bearing Cup Press 1"- 1" 1/8  
 Attrezzo Montaggio calotte sterzo 1" e 1" 1/8  
 Steuersatz – Montagegerät 1 » -1 » 1/8  
 Outil pour monter les cuvettes fixes de direction 1" -1" 1/8

## HP 15-BSC

Fork threading Setl 1" x 24 Tpi Bsc  
 Attrezzo Filettatura canotto forcella 1" x 24 Tpi Bsc  
 Gabelgewindeschneider 1" x 24 Tpi Bsc  
 Outil pour filetage de la Fourche 1" x 24 Tpi Bsc

### HT15-3-BSC

Cutting Die 1" x 24 Tpi Bsc  
 Filiera 1" x 24Tpi Bsc  
 Ersatzschneider 1" x24 Tpi Bsc  
 Filière direction 1" x 24 Tpi Bsc



## HP-17-BSC

Bottom Bracket threading set 1",370 x 24 Tpi Bsc  
 Attrezzo filettatura Scatola Mov.Centrale 1",370 x 24 Tpi Bsc  
 Tretlagergewindeschneider 1",370 x 24 Tpi Bsc  
 Outil pour filetage de la boîte de pédalier 1",370 x 24 Tpi Bsc



### HT-17-3-Bsc

B/B Tap for 1",370 x 24 Tpi Bsc – Right hand thread  
 Maschio Mov.Centrale 1",370 x 24 Tpi Bsc –Destro  
 Tretlagergewindebohrer 1" ,370 x 24 Tpi Bsc –  
 Taraud Boite pédalier 1",370 x 24 Tpi Bsc

### HT-17-4-Bsc

B/B Tap for 1",370 x 24 Tpi Bsc – Left hand thread  
 Maschio Mov.Centrale 1",370 x 24 Tpi Bsc –Sinistro  
 Tretlagergewindebohrer 1" ,370 x 24 Tpi Bsc –  
 Taraud Boite pédalier 1",370 x 24 Tpi Bsc

## HP-26-BSC

Bottom Bracket Facing Set – 1,370 x 24 Tpi Bsc  
 Attrezzo spianatura scatola Mov Centrale.- 1,370 x 24 TpiBsc  
 Tretlagerfraeser 1,370 x 24 Tpi Bsc  
 Outil pour le dressage boîtier de pédalier 1,370 x 24 Tpi Bsc



### HT-26-1

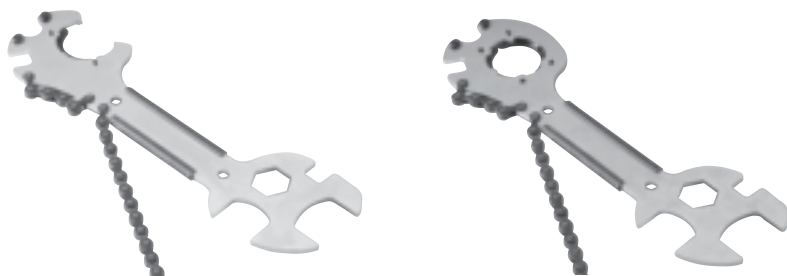
Face cutter  
 Fresa scatola Mov.Centrale  
 Ersatzfraeser  
 Fraise pour le dressage boîtier de pedalier



# FORGET PROBLEMS, RIDE THE ADVENTURE. DIMENTICA I PROBLEMI, PEDALA L'AVVENTURA

## D-096/97

**unitool**



### UNITOOL D-096 INCLUDES:

15 mm pedal wrench  
32 mm head set wrench  
32 mm B/B box wrench  
9/16 pedal wrench  
24 mm freewheel and B/B box wrench  
36 mm fixed cup  
36 mm head set wrench  
sprocket remover  
pin spanner  
Tool for star shaped cartridge cups used on Sachs-Thun-Skf-Campagnolo Veloce

### UNITOOL D-096 COMPRENDE:

15 mm chiave pedali  
32 mm chiave sterzo  
32 mm chiave per utensile Mov.Centrale  
9/16 chiave pedali  
24 mm chiave per ruota libera e Mov.Centrale Campagnolo  
36 mm chiave calotta fissa  
36 mm chiave sterzo  
chiave cavapignoni  
Utensile per Mov.Centrale a cartuccia Sachs-Thun-Skf-Campagnolo Veloce

### UNITOOL D-097 INCLUDES:

15 mm pedal wrench  
32 mm head set wrench  
32 mm B/B box wrench  
9/16 pedal wrench  
24 mm freewheel and B/B box wrench  
36 mm fixed cup  
36 mm head set wrench  
sprocket remover  
pin spanner  
Tool for B/B lockings  
Shimano Dura Ace e Campagnolo Record

### UNITOOL D-097 COMPRENDE:

15 mm chiave pedali  
32 mm chiave sterzo  
32 mm chiave per utensile Mov.Centrale  
9/16 chiave pedali  
24 mm chiave per ruota libera e Mov.Centrale Campagnolo  
36 mm chiave calotta fissa  
36 mm chiave sterzo  
chiave cavapignoni  
Utensile per controanello Mov.Centrale Shimano Dura Ace e Campagnolo Record

Unitool is new revolutionary tool specially designed for home mechanic who wants to do the repair and the maintenance of his bike. Unitool integrates 10 of the most important functions and always offers an ergonomical grip.

The use heat treated High Carbon Steel and the Laser technology made it possible to reach a level of precision that is usually found only in the professional tools.

*Unitool Cobra è un nuovo e rivoluzionario utensile studiato e realizzato per tutti gli appassionati della bicicletta che vogliono effettuare da soli la manutenzione della propria bicicletta.*

*Unitool Cobra integra in se le 10 più importanti funzioni. L'uso di acciai temprati di alta qualità e della tecnologia Laser hanno permesso di raggiungere un livello di qualità solitamente presente solo sugli utensili professionali.*

## TMB-02



### TMB-02

Home mechanic tool box.

Cassetta utensili per riparazione e manutenzione.

Werkzeugkoffer

Mallette outillage

## D-352

## COBRA MINI SHOP QUALITY TOOL SET UTENSILI DA VIAGGIO

Every tool's catalogue includes an emergency Tool Kit. Our Kit is completely different: it is a set of high-quality professional tools of reduced size that can be easily taken along when riding.

*Quasi tutti i cataloghi di utensili contengono un kit di utensili per le emergenze. Il kit Cobra è invece un set di utensili di qualità professionale, ma di dimensioni ridotte che può facilmente essere portato in viaggio.*



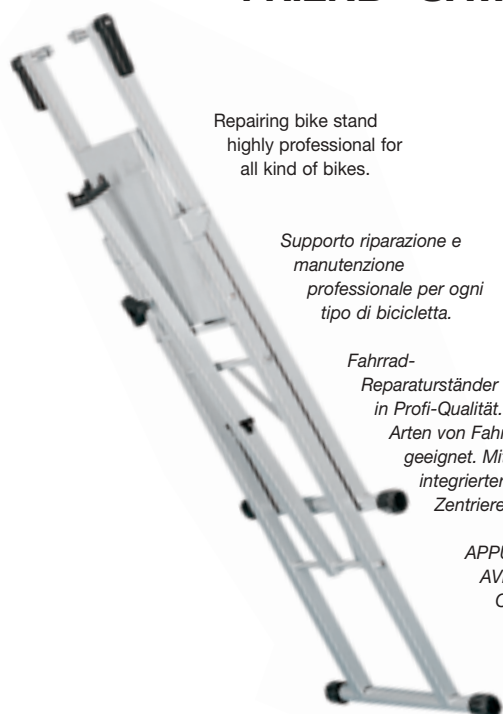


# REPAIR & SERVICE

**9246.00**

## “FRIEND” REPAIR STAND

### “FRIEND” CAVALLETTO RIPARAZIONE



Repairing bike stand  
highly professional for  
all kind of bikes.

*Supporto riparazione e  
manutenzione  
professionale per ogni  
tipo di bicicletta.*

*Fahrrad-  
Reparaturständer  
in Profi-Qualität. Für alle  
Arten von Fahrrädern  
geeignet. Mit  
integrierter  
Zentriereinheit.*

APPUI REPARATION  
AVEC  
CENTRAGE-ROUES  
“MECHANICAL  
FRIEND”.

**9247.00**


Fully folding bicycle  
repair stand, C.P.  
Steel and painted  
steel.

*Sostegno  
riparazione ciclo  
in acciaio plastificato  
e cromato,  
completamente  
pieghevole.*

*Komplett faltbarer  
Fahrrad-  
Reparaturständer*

*Appui reparation velo  
completement pliant*

**CRS-4**

## “NEMBO” REPAIR STAND

### “NEMBO” CAVALLETTO RIPARAZIONE

NEMBO Repair stand has been developed for Shop use as well as for Professional Road and Mountain bike race teams.

Key features includes:

- The legs assure the best stability in every conditions of use.
- The height of NEMBO repair stand can be easily adjusted
- Bicycle can rotate a full 360° and securely locked at any angle.
- Rubber covered jaws can be adjusted to fit any frame up to 42 mm diameter
- NEMBO repair stand quick and easily folds down for easy carry and storage
- The entire repair stand weighs about 7,7 Kg.

*Il cavalletto riparazione NEMBO è stato specificatamente studiato per un uso Professionale.*

*Le sue caratteristiche principali sono:*

- *Le gambe offrono la massima stabilità in qualsiasi condizione d'uso*
- *L'altezza del cavalletto è regolabile*
- *Possibilità di ruotare la bicicletta di 360°*
- *Possibilità di lavorare su qualsiasi tipo di telaio fino a tubi di diametro 42 mm.*
- *Possibilità di ripiegare il cavalletto per un eventuale trasporto sui campi di gara*
- *L'intero cavalletto pesa poco più di 7,7 Kg*


**The Professional choice**

# MULTITOOLS

## MULTITOOLS



### D-051

11 functions multitool. Made of strong CrV 8650 quality  
2-3-4-5-6-8 mm hex wrenches –Phillips and flat blade screwdrivers-8-9-10 mm socket wrenches  
Multiutensile ad 8 funzioni –Costruito in CrV 8650.  
Chiavi esagonali 2-3-4-5-6-8 mm –Cacciavite a croce ed a lama piatta-  
Chiavi a bussola 8-9-10 mm  
Faltwerkeuge 8 Funktionen- aus CrV 8650  
2-3-4-5-6-8 mm Innensechskant - Kreuzschlitz und Schlitzschraubendreher  
–Sechskantschlüssel 8-9-10 mm  
Multioutil 8 Functions. Construction en CrV 8650.  
2-3-4-5-6-8 mm Cles Allen-Tournevis Phillips et Lame plate- Clés a douille de 8-9-10 mm



### D-050

8 functions multitool. Made of strong CrV 8650 quality  
2-3-4-5-6-8 mm hex wrenches –Phillips and flat blade screwdrivers  
Multiutensile ad 8 funzioni –Costruito in CrV 8650 .  
Chiavi esagonali 2-3-4-5-6-8 mm  
–Cacciavite a croce ed a lama piatta  
Faltwerkeuge 8 Funktionen-CrV 8650  
2-3-4-5-6-8 mm Innensechskant - Kreuzschlitz und Schlitzschraubendreher  
Multi outil 8 Functions. Construction en CrV 8650.  
2-3-4-5-6-8 mm Clés Allen- Tournevis Philips et Lame plate



### D-053T

8 functions multitool. Made of strong CrV 8650 quality  
2-3-4-5-6-8 mm hex wrenches –Phillips screwdriver and TORX 25  
Multiutensile ad 8 funzioni –Costruito in CrV 8650 .  
Chiavi esagonali 2-3-4-5-6-8 mm  
–Cacciavite a croce e TORX 25  
Faltwerkeuge 8 Funktionen- aus Stahl CRV 8650  
2-3-4-5-6-8 mm Innensechskant - Kreuzschraubenzieher und TORX25  
Multi outil 8 Functions. Construction en CrV 8650.  
2-3-4-5-6-8 mm Clés Allen- Tournevis Philips et TORX 25



### D-116

CrV 8650 Hex wrenches set 12 PCs-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm 4-5-6 ball ended

Set di chiavi esagonali CrV-12 Pezzi: 2-2,2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm 4-5-6 m con testa a sfera

L-foermiger Innensechskant satz mit 12 Stueck: 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm balldrive Kopf 4-5-6 mm

Set de 12 Clés Allen en 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm 4-5-6mm tête arrondie

## EUK 125

## EUKLID MULTITOOLS

## MULTITOOLS EUKLID

EUKLID fold up Hex wrench sets use a new composite body that is comfortable, lightweight, anti-slip and stronger than steel handles

*Il nuovo Multitool Euklid è realizzato con materiali di elevata qualità. Il corpo in resina acetica è robusto, leggero, confortevole da usare grazie alla sua particolare forma. Le chiavi esagonali e Torx sono realizzate in Cromo Vanadio 8650.*



### EUK-125

CrV 8650 Folding hex set-8 Functions :2-3-4-5-6-8 mm hex wrenches  
Phillips screwdrivers- 25 TORX wrench

Utensile Multifunzione in CrV 8650 :8 Funzioni  
2-3-4-5-6-8 mm chiavi esagonali-Cacciavite a croce –Chiave TORX 25





# MULTITOOLS

# MULTITOOLS

## D-121

CrV 8650 Folding hex set-16 Functions :2-3-4-5-6-8 mm hex wrenches  
Phillips and Flat blade screwdrivers- Box end 8-9-10 mm wrenches-  
2 Tire levers-Bottle opener- 0,127-0.136 Spoke wrenches

Utensile Multifunzione in CrV 8650 :16 Funzioni  
2-3-4-5-6-8 mm chiavi esagonali-Cacciavite a croce ed a lama piatta  
Chiavi a bussola 8-9-10 mm-Apribottiglie- 2 Levagomme- Tiraraggi 0,127-0,136



## D-123

CrV 8650 Folding hex set-18 Functions :2-2,5-3-4-5-6-8 mm hex wrenches  
Phillips and Flat blade screwdrivers- Box end 8-9-10 mm wrenches-  
2 Tire levers-Bottle opener- 0,127-0.136 Spoke wrenches -HG chain rivet

Utensile Multifunzione in CrV 8650 :18 Funzioni  
2-2,5-3-4-5-6-8 mm chiavi esagonali-Cacciavite a croce ed a lama piatta  
Chiavi a bussola 8-9-10 mm-Apribottiglie- 2 Levagomme- Tiraraggi 0,127-0,136  
Smagliatene HG

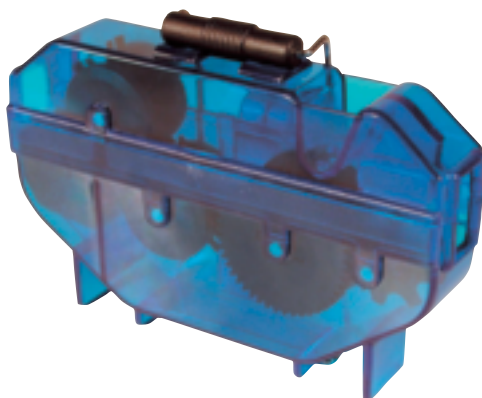
## D-895

## LAVACATENA COBRA

## COBRA CHAIN SCRUBBER

Cobra chain scrubber uses a large solvent reservoir and a series of rotating brushes to get chains really clean.  
To make it easy to control and use Cobra added a handle.

*Il lava catena Cobra possiede un grande serbatoio ed una serie di spazzole rotanti che puliscono in modo efficace la catena. Per rendere più semplice ed affidabile l'uso del lava catena Cobra ha aggiunto un pratico manico.*



Chain scrubber  
Lavacatena  
Kettenreinigungsgerät  
Nettoyeur de chaîne



**ET-02****E.T. ELECTRONIC TRUING STAND****E.T. CENTRARUOTE ELETTRONICO****E.T. Electronic Truing Stand**

The use of a traditional mechanical Truing Stand requires experience, competence and lots of time. Until today, the truing of a wheel was considered an operation that could only be accomplished by few experts. Thanks to electronics, you can now true a bicycle wheel quickly and easily, but, more importantly, with a precision that has never been seen before.

The heart of the revolutionary E.T. consists of a sophisticated electronic sensor that identifies the most out-of-true part of the wheel and indicates it with a red light. No more trial-and-error. Save up to 60% of your time compared to truing with a traditional truing stand and work a lot more precisely.

**Elektronischer Zentrierständer ET-02**

Die Verwendung eines normalen mechanischen Zentrierständers erfordert Kompetenz, Erfahrung und eine ganze Menge Zeit. Bis heute galt die Radzentrierung als ein Vorgang, der wenigen Spezialisten vorbehalten ist. Dank der Unterstützung durch die Elektronik können Sie von heute an eine einfache und schnelle Radzentrierung an Ihrem Fahrrad durchführen, vor allen Dingen mit einer Präzision ohnegleichen. Das Herzstück des revolutionären Zentrierständers ET-02 besteht aus einem ausgefeilten elektronischen Sensor, der den am stärksten abweichenden Radabschnitt ermittelt und durch Aufleuchten einer roten Lampe sichtbar macht. Kein Probieren und Herantasten mehr. Bis zu 60% Zeitersparnis gegenüber einer normalen Zentrierung mit einem mechanischen Zentrierständer, und vor allem eine viel höhere Präzision.

**Centreur de roues électronique ET-02**

L'utilisation d'un centreur de roue mécanique traditionnel requiert compétence, expérience et temps. Le centrage des roues constituait jusqu'à ce jour une opération réservée à quelques spécialistes.

L'électronique vous permet à présent de centrer les roues de votre vélo de manière à la fois simple et rapide, mais surtout avec une précision sans égale. Le cœur du centreur de roues révolutionnaire ET-02 est constitué d'un capteur électronique sophistiqué qui détecte la partie de la roue la plus éloignée de l'axe d'alignement et la rend visible à travers l'allumage d'une lumière rouge. Grâce au centreur ET-02, c'en est fini des centrages par tentatives : jusqu'à 60% de gain de temps par rapport aux centrages effectués à l'aide de centreurs de roue mécaniques et surtout une précision inégale.

**Centraruote elettronico E.T. Electronic Truing Stand**

L'utilizzo di un normale centraruote meccanico richiede competenza, esperienza oltre ad un tempo non indifferente. Fino ad oggi la centratura della ruota è stata considerata un'operazione riservata a pochi specialisti. Grazie all'ausilio dell'elettronica da oggi potrai centrare le ruote della tua bicicletta in modo semplice e veloce, ma soprattutto con una precisione che non ha uguali. Il cuore del rivoluzionario centraruote elettronico E.T. è costituito da un sofisticato sensore elettronico che rileva il tratto più disallineato della ruota e lo rende visibile mediante

l'accensione di una luce rossa. Non più ricerche per tentativi. Fino al 60% di tempo risparmiato rispetto alla centratura eseguita con un normale centraruote e soprattutto, tanta precisione in più.

**9248.50**

Truing stand device in solid aluminium for benches.

Centraruote per ciclo in lega di alluminio (modello da banco).

Aluminium Zentrierständer. Tischausführung.

Centreur de roues d'établi en aluminium.

**9248.00**

Truing stand device in anodized alloy.

Centraruote ciclo in lega di alluminio anodizzato.

Zentrierständer aus eloxiertem Aluminium

Centreur de roues en aluminium





# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

## HEAD SET TOOLS

### UTENSILI PER LA SERIE STERZO

Cobra wrenches are known worldwide for their top quality material, the high accuracy and also because they are very easy to handle. In order to increase our standard of quality we have introduced a new machining process. The use of the Lazer technology enables us to obtain wrenches that ensure a tight and perfect fit on the headset, usually made of aluminium alloy. Headset wrenches have special no slip sheaths for a better and more precise grip.

*Le chiavi Cobra sono conosciute in tutto il mondo per la qualità dei materiali utilizzati, la loro grande precisione e la semplicità di uso. Allo scopo di elevare ulteriormente il nostro standard di qualità abbiamo introdotto un nuovo processo di lavorazione che comporta l'adozione di un potente laser controllato da computer per ottenere le aperture delle chiavi.*



- D-010** 32 mm head and lock ring wrench  
chiave sterzo 32mm e controanello M.C.  
Tretlagerschlüssel für Konterring  
und Steuersatz 32mm  
Clé direction 32mm et contre ecrou pedalier
- D-011** 32 mm head and b/b pin spanner  
chiave sterzo 32mm e calotta M.C. regolabile  
Tretlagerschlüssel für linke Schale  
und Steuersatz 32 mm  
Clé direction 32 mm et cle a ergots  
pour cuvette pedalier
- D-084** head set wrench 32-36 mm  
chiave sterzo 32-36 mm  
Steuersatz 32-36mm  
Clé direction 32-36 mm

- D-380** Double ended Head set spanner 32-35/36-40 mm  
Chiave sterzo 32-35/36-40 mm  
Steuersatz 32-35/36-40 mm  
Clé direction 32-35/36-40 mm

- D-039** head set wrench 36-40 mm  
chiave sterzo 36-40 mm  
Steuersatz 36-40 mm  
Clé direction 36-40 mm

- D-040** head 36 mm and pedal 15mm  
chiave sterzo 36 mm e pedale 15 mm  
Steuersatz 36 mm und Pedalschlüssel 15 mm  
Clé direction 36 mm et pedale 15 mm

- D-381** Head set 32-36 and Pedal wrench 15 mm  
Chiave sterzo 32-36 e pedale 15 mm  
Steuersatz 32-36 und Pedalschlüssel 15 mm  
Clé direction 32-36 et 15 mm à pédal



### D-4142

## TAKE ALONG TOOLS

### CHIAVI DA PORTARE IN VIAGGIO

Compact and user friendly wrenches these take along tools are perfect to be placed in a small bag or even under the bottle cage by using the two slots on the wrenches themselves. These wrenches are heat treated and chrome plated to achieve maximum precision and durability.

*Compatte e facili da utilizzare, queste chiavi sono perfette per essere poste in una borsetta sotto la sella oppure sotto al portaboraccia utilizzando i due fori sulle chiavi stesse.*

- D-4142** head 32-36 mm and pedal 15mm  
chiave sterzo 32-36 mm e pedale 15 mm  
Steuersatz 32-36 mm und Pedalschlüssel 15 mm  
Clé direction 32-36 mm et pedale 15 mm



# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

## CRANK AND BOTTOM BRACKET WRENCHES AND TOOLS

### UTENSILI PER PEDIVELLA E MOVIMENTO CENTRALE

Bottom Bracket assembling and adjusting is a fundamental operation to ensure the functionality of your bike; that is why Cobra decided to design a whole range of wrenches and tools which are useful for solving any problem connected to this aspect. Bottom Bracket wrenches are provided with a special no-slip sheath, which guarantees a better, and higher accurate grip, just like our head set wrenches.

*Il montaggio e la regolazione del movimento centrale sono operazioni fondamentali per assicurare il buon funzionamento della vostra bicicletta; è per questo che Cobra ha deciso di progettare una intera gamma di utensili e chiavi utili per risolvere qualsiasi problema collegato a questo aspetto. Le chiavi per pedivella e movimento centrale sono provviste di speciali guaine antiscivolo per assicurare una migliore impugnatura.*

#### D-010

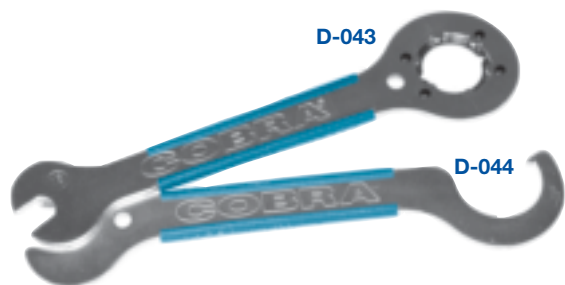
32 mm head and lock ring wrench  
chiave sterzo 32mm e controanello M.C.  
Trettlagerschlüssel für Konterring und Steuersatz 32mm  
Clé direction 32mm et contre ecrou pedalier

#### D-011

32 mm head and B/B pin spanner  
chiave sterzo 32mm e calotta M.C. regolabile  
Trettlagerschlüssel für linke Schale  
und Steuersatz 32mm  
Clé direction 32mm et cle a ergots  
pour cuvette pedalier

#### D-012

box end and pedal spanner 15 mm  
chiave calotta destra Mov. Centr. 36mm e pedale 15mm  
Trettlagerschlüssel für rechte Schale 36mm und pedale 15mm  
Clé cuvette droite 36mm et pedale 15mm



#### D-043

wrench for Thun-Skf - Veloce Camp.  
B/B and pedal 15mm  
chiave per Mov. Centrale Thun-Skf-Veloce Camp.  
e pedale 15mm  
Schlüssel für Montage Thun-Skf-Veloce Campagnolo  
Patroneninnenlager und Pedale 15mm  
Clé boîtier pedalier Thun-Skf-Veloce Camp.  
et pedal 15mm

#### D-044

B/B 24mm and lock ring spanner  
chiave 24mm e controanello Mov. Centrale  
Schlüssel 24 mm und Konterring  
Clé de 24mm et contre ecrou boîte pedalier

#### D-048

B/B Tool for installation and removal of the cartridge Bottom brackets  
Campagnolo VELOCE MIRAGE CENTAUR DAYTONA AVANTI XENON—Thun-SKF series  
Utensile Mov.Centrale cassetta  
Campagnolo VELOCE MIRAGE CENTAUR DAYTONA AVANTI XENON—Thun-SKF  
Patronellagerschlüssel fuer  
Campagnolo VELOCE MIRAGE CENTAUR DAYTONA AVANTI XENON—Thun-SKF  
Outil Boîte de pedalier  
Campagnolo VELOCE MIRAGE CENTAUR DAYTONA AVANTI XENON—Thun-SKF

#### D-048-1

locking wrench is used for installing and removing the lockrings  
on DURA ACE 7700 and XTR B/B.  
Chiave per controanello Mov.Centrale DURA ACE 7700 e XTR  
Konterringsschlüssel fuer DURA ACE and XTR Innenlagern (ab ,98 modell)  
Clé contre ecrous pour boîte de pedalier DURA ACE 7700 et XTR

#### D-048-2

Lock ring wrench for Shimano Dura Ace and XTR 950 BB  
Chiave per contranello Mov.Centrale Dura Ae ed XTR Shimano  
Patronenlagerschlüssel für Shimano Hollowtech Dura Ace und XTR  
Clé de Boîtier de Pedalier pour Shimano Dura Ace et XTR



#### D-048-2





# COMPONENTS FITTING

## MONTAGGIO DEI COMPONENTI

**D-611**

Tool for installation and removal of Shimano and Sun Tour cartridge B/B (Professional Type)  
 Attrezzo per Mov.Centrale Shimano cassetta e Sun Tour (Versione Professionale)  
 Werkzeug zum auf und Abmontieren der Kompakttretlager Shimano und Suntour (Berufsausführung)  
 Outil pour Boitier de pedalier monobloc Shimano et Sun Tour (Version Professionnelle)

**D-610**

fits internally splined SHIMANO and ISIS cartridge B/B ,including those with oversized pipe billets  
 spindles- 1/2" square socket  
 Utensile Mov.Centrale SHIMANO e ISIS  
 -attacco quadro 1/2"  
 Passend fuer alle SHIMANO und ISIS Patronenlager  
 jetzt auch fuer die aktuellen Oversized -Achsen - 1/2"  
 Outil pour Boitier de Pedalier SHIMANO et ISIS - 1/2"

**D-062**

Campagnolo B/B and freewheel remover  
 utensile Mov. Centrale e ruota libera Campagnolo  
 Campagnolo Tretlager und Freilaufabzieher  
 Outil boitier de pedalier et roue libre Campagnolo

**D-045**

chrome vanadium socket 14mm  
 chiave a bussola 14 mm -attacco 1/2"  
 Sechskanteinsatz 14mm .  
 Clé a douille de 14mm

**D-047**

chrome vanadium T-handle 1/2" square att.  
 chiave a T con attacco quadro 1/2"  
 Ratschenschlüssel zur Kurbelmontage 1/2"  
 Clé chrome vanadium avec attache de 1/2"

**D-046**

chrome vanadium socket 15mm  
 chiave a bussola 15 mm -attacco 1/2"  
 Sechskanteinsatz 15mm .  
 Clé a douille de 15mm

**D-025**

right cup B/B tool  
 attrezzo per calotta destra Mov. Centrale  
 Geraet für rechte Schale  
 bloque-debloque cuvettes fixes de pedalier

**D-025-1**

grinded bush . measure 36mm  
 chiave 36 mm per calotta destra  
 Schlüssel 36mm  
 machoire de 36 mm

**D-082**

professional tool for star shaped cups Thun - Skf - Sachs  
 attrezzo per montaggio mov.cent. Thun - Skf - Sachs  
 Werkzeug für Patronen-innenlager typ Thun - Skf - Sachs  
 Outil pour cuvettes pedalier -etoile Thun - Skf - Sachs

**D-018****PEDAL TAPS****MASCHI PER PEDIVELLE**

Clean out or restore damaged threads in crank arms with D-018 taps. These taps can be used with either steel or Aluminium crank arms. Made of HSS-steel to stay sharp, they cut easily and fit all conventional tap handles.

*Questi maschi possono essere utilizzati per ripassare o per ricreare i filetti danneggiati delle pedivelle. Possono essere utilizzati indifferentemente su pedivelle in acciaio e pedivelle in Alluminio. I maschi D-018 sono realizzati con una speciale lega di HSS che garantiscono una perfetta affilatura ed una lunga durata.*

**D-018**

set of two HSS pedal taps- 9/16 " left and right  
 coppia maschi HSS per pedivelle 9/16"  
 Paar Pedalgevindebohrer 9/16" - HSS  
 paire de tarauds pour manivelles 9/16" - HSS



# CRANK & B/B TOOLS

## COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

### D-003

The Professional Cobra crank arm puller is small and light; made of high quality steel has a floating hardened tip for smooth operation and long life.

*L'estrattore professionale Cobra è piccolo e leggero. Costruito con acciaio di alta qualità è munito di un puntale temprato e flottante che assicura un uso più facile e una lunga durata.*

Der professioneller Tretkurbelabzieher ist klein und leicht. Er ist aus Stahl der höchsten Qualität hergestellt und hat eine gehärtete schwebende Druckstange mit welcher man einfach arbeiten kann und welche eine lange Dauer garantiert.

*L'extracteur de manivelles atelier est petite et léger. Il est fabriqué avec des aciers de la plus haute qualité et il est équipé avec un embou trempé et flottante que garantis une utilisation plus facile et une très longue durée.*



### D-004

The new D-004 cotterless crank puller was designed to remove Shimano cranks from grooved B/B axels, Oversize pipe billet and ISIS. The handle is covered with Vinylgrip® to assure a perfect grip. The special floating and hardened tip provides long life and smooth operation.

*Il nuovo estrattore D-004 è stato specificamente disegnato per rimuovere le pedivelle Shimano dai perni M.C. scanalati, Oversize pipe billet ed ISIS. E' munito di un confortevole manico rivestito in Vinylgrip®. Il puntale flottante assicura un uso più facile, grazie al minore sforzo richiesto, ed una maggiore durata dell'utensile.*

Der neue D-004 Kurbelabzieher ist besonders gezeichnet worden um die Tretkurbel Shimano von Tretlagern Oversize pipe billet und ISIS abzunehmen. Dieser Kurbelabzieher hat einen sehr komfortablen Griff aus Vinylgrip®. Die schwebende Druckstange garantiert einen einfachen Gebrauch auf grund einer kleineren Anstrengung während des Gebrauches und garantiert dem Werkzeug auch eine sehr lange Dauer.

*Le nouvel extracteur D-004 a été spécifiquement dessiné pour le démontage de toutes les manivelles Shimano avec axe de pédalier cannelé Oversize pipe billet et ISIS. Ce outil est équipé d'un gainage en Vinylgrip® pour un excellent confort de travail. L'embout flottant permet une utilisation plus facile grace à l'effort moindre qui est demandé et donc une plus longue durée de l'outil.*



**D-008-14** cotterless crank wrench 14 mm  
chiave vite pedivella 14 mm  
Achsmutternschlüssel 14mm  
cle de 14 pour blocage ecrou axe de manivelles



**D-491** Lock ring spanner  
Chiave controanello Mov.Centrale  
Konterringschlüssel  
Clé contre ecrou pedalier



**D-049** pin spanner  
chiave regolabile calotta mov.centrale  
Stiftschlüssel für Tretlagerschalen  
cle a ergots réglable



**D-108** threadless nut set for Aheadset 1" - 1"-1/8  
attrezzo per serie sterzo Aheadset 1" - 1"-1/8  
Einbauwerkzeug für Aheadset Steuersatz 1" - 1"-1/8  
outil pour jeu direction Aheadset 1" - 1"-1/8



**D-006** Double ended star shaped wrench.  
Fits all 24 and 36 mm freewheel and B/B removers .  
Chiave a doppia testa poligonale. Ideale per le operazioni di montaggio e smontaggio di Ruota libera e Mov.Centrale  
Dieses werkzeug haelt die Zahnkranzabzieher und Shimano Patronen lagerschlüssel  
Clé professionnelle pour extracteurs de rouelibre et outils boite pedalier Shimano





# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

- D-013** double ended cone wrench 13-14mm/15-16mm/17-18mm  
**D-013-1** chiave per coni con doppia testa 13-14mm/15-16mm/17-18mm  
**D-013-2** Nabenkonusschlüssel 13-14mm/15-16mm/17-18mm  
 cles a cones de moyeux prof. 13-14mm/15-16mm/17-18mm



- D-036-2** set of two cone wrenches 13-14/15-16  
 set di chiavi per coni 13-14/15-16  
 Konusschlüsselsatz für Radnaben 13-14/15-16  
 jeu de deux cles a cones de moyeux 13-14/15-16

**WARNING: DO NOT USE CONE WRENCHES ON PEDALS**  
**ATTENZIONE: NON UTILIZZARE MAI LE CHIAVI DEI CONI SUI PEDALI.**  
**ACHTUNG: DIE KONUSSCHLÜSSEL SOLLEN AUF KEINEM FALL FÜR DIE PEDALE BENÜTZT WERDEN.**  
**ATTENTION: N'UTILISER JAMAIS LES CLÉS À CONES POUR LES PEDALES.**

## D-065/071

## PROFESSIONAL CONE WRENCHES

## CHIAVI PROFESSIONALI PER CONI DEI MOZZI

The Professional Cobra cone wrenches are unmatched in quality and performance. The special design of the head put more material where it is needed for strenght and durability. The professional Cobra cone wrenches have a long Vinylgrip® handle for leverage and confort use.

*Le chiavi professionali Cobra per coni sono imbattibili in qualità. Lo speciale disegno della testa permette di avere più materiale là dove necessita per una maggiore resistenza e durata. Le chiavi professionali Cobra sono provviste di un lungo manico in Vinylgrip® per un uso più confortevole.*

Professional cone wrench  
 Chiave Per coni Mozzi  
 Konusschlüssel  
 Clé à cones de Moyeux

- D-065 13 mm**  
**D-066 14 mm**  
**D-067 15 mm**  
**D-068 16 mm**  
**D-069 17 mm**  
**D-070 18 mm**  
**D-071 20 mm**



**UPDATED**

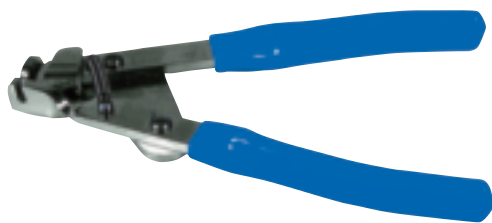
- D-074** (black) spoke wrench for 0.127 nipple  
 (nero) tiraraggi per nipple 3,20 mm (0.127)  
 (schwarz) Nippelspanner für Fahrradnipple 3,20 mm (0.127)  
 (noir) clé à rayons de 3,20 mm (0.127)
- D-075** (blue) spoke wrench for 0.130 nipple  
 (blu) tiraraggi per nipple 3,30 mm (0.130)  
 (blau) Nippelspanner für Fahrradnipple 3,30 mm (0.130)  
 (bleu) clé à rayons de 3,30 mm (0.130)
- D-076** (orange) spoke wrench for 0.136 nipple  
 (arancio) tiraraggi per nipple 3,40 mm (0.136)  
 (orange) Nippelspanner für Fahrradnipple 3,40 mm (0.136)  
 (orange) clé à rayons de 3,40 mm (0.136)



# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI

The updated version of the Cobra Cable Cutter has a redesigned head that cuts both cable and housing (including Index housing) quickly and cleanly

La versione aggiornata della tronchesina Cobra ha una testa completamente ridisegnata che permette di tagliare sia i cavi che le guaine (comprese le guaine Index) velocemente ed in modo preciso, senza sbavature.



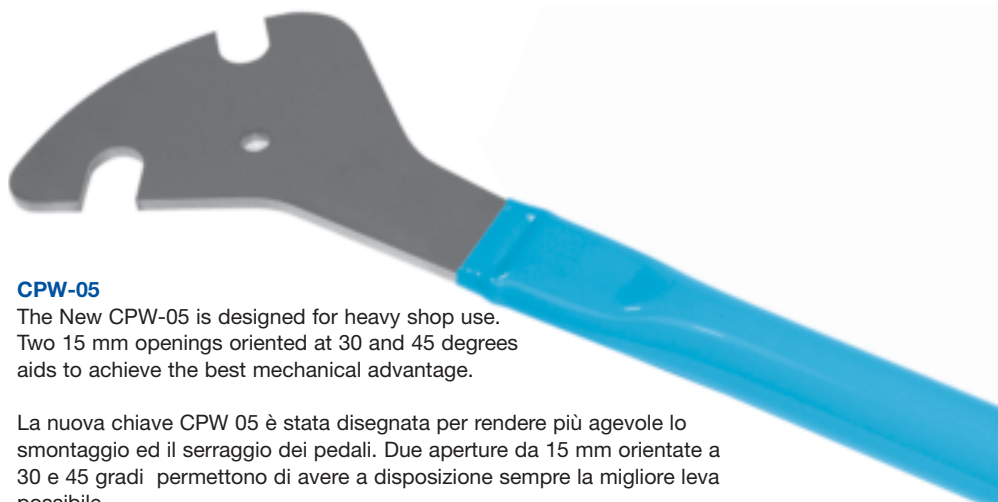
**D-870** Cobra Cable Stretcher pulls cables tight.  
Pinza tendicavi  
Cobra Bowdenzugspannzange  
Pince Tire cables



**D-880** Cable and housing cutter  
Tronchesina per cavi e guaine  
Kabelschneider  
Pince coupe-cables surpuissante



**D-005** pedal spanner 15-9/16 "  
chiave pedali 15-9/16 "  
Pedalschlüssel 15-9/16 "  
cle a pedales 15-9/16 "



## CPW-05

The New CPW-05 is designed for heavy shop use. Two 15 mm openings oriented at 30 and 45 degrees aids to achieve the best mechanical advantage.

La nuova chiave CPW 05 è stata disegnata per rendere più agevole lo smontaggio ed il serraggio dei pedali. Due aperture da 15 mm orientate a 30 e 45 gradi permettono di avere a disposizione sempre la migliore leva possibile.

Neu Pedalschlüssel CPW-05is fuer taeglichen Werkstatteinsatz konzipiert. Zwei Aufnahmen mit 30° und 45 ° Winkelung sorgen fuer jederzeit optimale Hebelwirkung unabhaengig von der Kurbelstellung.

Nouvelle Clé à pédales Professionnelle. Deux ouvertures de 15 mm positionnées a 30 et 45 degrés pour faciliter le travail et obtenir toujours le meilleur leverage.

## FRAME TAPS

Like all other Cobra taps, these taps are manufactured in a long lasting High Speed Steel and Cobalt alloy that guarantees top-grade accuracy.

## MASCHI PER IL TELAIO

Come tutti gli altri utensili da taglio Cobra, anche questi maschi sono prodotti con una speciale lega di AcciaioCobalto HSS-E che garantisce, se correttamente usati, il massimo di precisione.

### D-016

6 X 1 mm tap for Cantilever brakes  
maschio 6 X 1mm per freno Cantilever  
6 X 1 mm Gewindebohrer für Cantilever Bremse  
taraud 6 X1 mm pour frein Cantilever



### D-019

10 X 1 mm tap for derailleur hanger  
maschio 10 X 1 mm per attacco cambio  
10 X 1 mm Gewindebohrer für Schaltauge  
taraud 10 X 1 pour pattes de dérailleur



### D-020

5 X 0,8 mm tap for bottle cage, fender and rack bosses  
maschio 5 X 0,8 mm per portaborracchia e portapacchi  
5 X 0,8 mm Gewindebohrer für Flaschenhaltersockel und Gepäckträgeranlötsockel  
taraud 5 X 0,8 mm pour porte bidon et porte bagages



### D-021

3 X 0,5 mm tap for rear wheel drop out alignment screw  
maschio 3 x 0,5 mm per vite regolazione forcellino posteriore  
3 X 0,5 mm Gewindebohrer für Ausfallenden  
taraud 3 X 0,5 mm pour patte de fourche arrière



# COMPONENTS FITTING MONTAGGIO DEI COMPONENTI



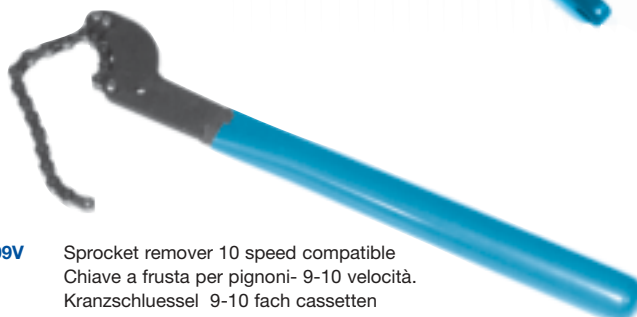
**D-730** set of 2 tire levers  
set di 2 levagomme nylon rinforzato  
Satz aus 2 Reifenheber  
jeu de 2 demonte pneus



**D-072** gear cleaner set  
set pulizia cambio  
Kombiputzwerkzeuge: kamm und Bürste  
brosse nylon et peigne a denture



**D-009** sprocket remover  
chiave a frusta per pignoni  
Kranzschlüssel  
fouet a chaîne



**D-009V** Sprocket remover 10 speed compatible  
Chiave a frusta per pignoni- 9-10 velocità.  
Kranzschlüssel 9-10 fach cassetten  
Fouet a chaîne 9-10 vitesses

**D-062/633**

## FREEWHEEL REMOVERS

### ESTRATTORI PER RUOTA LIBERA

- D-062** Campagnolo B/B and freewheel remover  
utensile Mov. Centrale e ruota libera Campagnolo  
Campagnolo Tretlager und Freilaufabzieher  
outil boitier de pedalier et roue libre Campagnolo
- D-624** Fits Sun Tour two notch freewheel .Not recommended  
for Sun Tour 4 to 6 notch freewheels  
Estrattore Ruota libera Suntour 2 denti  
Freilaufzahnkranzabzieher fuer Sun Tour Zahnkranz mit 2 kerben  
Demonte Roue Libre à crans pour Roue Libre Sun Tour 2 encoches
- D-631** Shimano HG freewheel remover  
utensile ruota libera shimano HG  
Freilaufzahnkranzabzieher für Shimano HG  
demonte roue libre Shimano HG
- D-626** Fits Sun Tour four notch freewheel . since 1986  
Estrattore Ruota libera Suntour 4 denti  
Freilaufzahnkranzabzieher fuer Sun Tour Zahnkranz mit 4 kerben  
Demonte Roue Libre à crans pour Roue Libre Sun Tour 4 encoches
- D-628** Fits most popular four notch BMX freewheels  
including oversized axles  
Estrattore Ruota libera BMX  
Freilaufzahnkranzabzieher fuer BMX Zahnkranz  
Demonte Roue Libre pour Roue Libre BMX

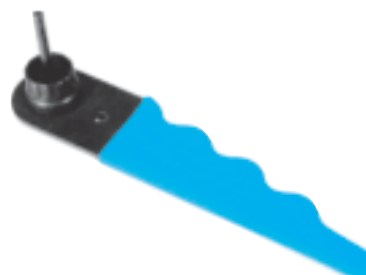
Heat treated alloy steel; the 24 mm. base fits wrench, bench vise and ratchet wrenches with 1/2" square attachment.

*Realizzati con acciai di qualità trattati termicamente hanno un esagono da 24 mm e/o un attacco quadro da 1/2" che ne facilitano l'uso.*



- D-623**  
Freewheel remover CAMPAGNOLO with centering spindle (Professional version)  
Estrattore Ruota libera CAMPAGNOLO con spina di centraggio (tipo Professionale)  
Cassettenabzieher CAMPAGNOLO Werkstattausfuehrung mit Hebel  
Demonte Roue Libre CAMPAGNOLO avec axe de centrage (version Professionnelle)

- D-633**  
Freewheel remover SHIMANO with centering spindle (Professional version)  
Estrattore Ruota libera SHIMANO con spina di centraggio (tipo Professionale)  
Cassettenabzieher SHIMANO Werkstattausfuehrung mit Hebel  
Demonte Roue Libre SHIMANO avec axe de centrage (version Professionnelle)





## CHAIN TOOLS

## SMAGLIACATENE

These small chain tools, made of Cr-Mo steel by investment cast process, can be used anywhere and perform like a professional quality tool.

The fine thread, the special plastic coated handle with Ergonomic design, and a super strong replaceable pin make the chain removal and installation very easy. The Cobra Chain Tools work on any derailleur chain (HG/IG included)

*Questi piccoli e leggeri smagliacatene sono realizzati in Acciaio al Cromo Molibdeno mediante Microfusione. Possono essere utilizzati ovunque con la stessa precisione di un utensile professionale.*

*Il filetto a passo fine, lo speciale disegno ergonomico del manico ed un puntale realizzato in Acciaio temprato, rendono smontaggio e montaggio della catena una operazione veramente semplice.*

*Gli smagliacatene Cobra sono perfetti su qualsiasi catena, incluse HG e IG.*

**D-860 COBRA CHAIN GUN** Chain rivet HG-IG  
**COBRA CHAIN GUN** Smagliacatene HG-IG  
**COBRA CHAIN GUN** Kettenwerkzeug HG-IG  
**COBRA CHAIN GUN** Derive chaîne HG-IG

**D-089** chain rivet extractor pliers  
 pinza smagliacatene  
 Kettennietenzange  
 pince a river et deriver les chaînes

**D-089-1** replacement pin  
 punzone di ricambio  
 Ersatzstift für Nietzange  
 poinçon de rechange



**D-090** **NEXT™** chain tool -for HG and IG chains  
 smagliacatena **NEXT™** per catene HG e IG  
**NEXT™** Kettenwerkzeug HG-IG  
 derive chaîne **NEXT™** pour chaînes HG et IG

**D-090-1** replacement pin  
 punzone di ricambio  
 Ersatzstift für Nietzange  
 poinçon de rechange



# BIKE STANDS

## SOSTEGNI PER BICICLETTE



**D-560** Sostegno bicicletta da muro  
Wall bike stand  
Fahrradwandhalter  
Support vélo montage au mur.



**D-561** Hook bike rack  
Gancio appendiciclo  
Fahrrad Wandhaken  
Crochet vélo



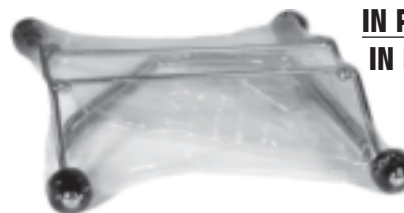
**D-562** Sostegno bicicletta con ruote  
Display stand with rollers  
Ständer für Ausstellung mit 4 rollen  
Support vélo avec roues



**D-565** Wall bike hanger with folding arms  
Sostegno bicicletta con braccia pieghevoli.  
Fahrradwandhalterung mit einklappbaren  
Haltebügeln  
Support mural avec des bras flexibles



**D-564** Sostegno bicicletta PRO  
PRO Bike stand  
PRO Ständer für Ausstellung – UNIVERSAL  
Support vélo PRO



**D-562-F** Folding bike stand with rollers.  
Individual box-Master carton 10 pc.  
Sostegno pieghevole con ruote.  
Scatola singola. Cartone 10 pezzi  
Fahrradabstellständer mit Rollen, platzsparend  
zusammenlegbar.  
Einfache und schnelle Montage durch nur 4  
Bolzen.  
Umkarton mit 10 Stück.  
Support vélo pliant avec roues.  
Confection individuelle Master de 10 pcs



**9250.0** Multiplace Bicycle stand (4 Pc)  
Porta ciclo a terra 4 posti  
Fahrradabstellständer (für 4 Fahrräder)  
Support vélo au sol .4 places



**9250.01** Single Floor Bike stand  
Porta ciclo a terra singolo  
Fahrradabstellständer  
(für ein Fahrrad)  
Support vélo au sol



Roto Srl warrants that new Roto bicycle products will be free from defects in materials and workmanship for twelve (12) months from the date of their original purchase. Roto will either repair or replace, at its discretion, any product found to be defective. Claims have to be made within 8 days from discover of defects. This warranty does not cover:

- 1.- Normal wear
  - 2.- Improper assembly or use in conjunction with non-compatible products
  - 3.- Alteration or modification
  - 4.- Importer servicing or maintenance, misuse, abuse, neglect, competitive use, accident
  - 5.- Damage in shipment
- Roto shall not be responsible for any special, indirect, incidental or consequential damages, whether or not foreseeable.

#### HOW TO MAKE A CLAIM

Warranty claims can be submitted through point of purchase or directly through Roto Srl. The return of warranted parts for inspection must be authorized in advance in writing by Roto Srl. A dated proof of purchase is required. All shipping charges to and from Roto Srl are a responsibility of the claimant. Any claim outside of the terms of this warranty, or which does not follow these procedures, will be rejected.

For further information, please contact:  
 ROTO S.r.l. - Via del lavoro, 12/18 - 40050 Monterenzio (Italy)  
 Tel. 051 920 192 - Fax 051 920 102  
 e-mail: info@roto.it

Roto Srl übernimmt für ihre Produkte für die Dauer von 12 Monaten ab Datum des Einzelverkaufs, die Garantie daß diese frei von Fabrikations-, Bearbeitungs- oder Materialfehlern sind. Zur Vermeidung des Ausschlusses muß die Beanstandung innerhalb 8 Tage nach Feststellung des Fehlers vorgenommen werden. Unter den genannten Bedingungen repariert oder ersetzt Roto Srl nach ihrem Ermessen Produkte, die als defekt anerkannt wurden. Diese Haftung erstreckt sich nicht auf Schäden oder Fehler aufgrund folgender Ursachen:

- 1.- Normale Abnutzung
- 2.- Unsachgemäße Montage oder in Verbindung mit nicht passenden Produkten
- 3.- Unsachgemäße Instandhaltung, Reparatür oder Veränderung
- 4.- Unsachgemäßer Gebrauch, schlechte Behandlung, Mißbrauch, Nachlässigkeit, Fahrlässigkeit, kommerzieller Gebrauch oder bei Wettbewerben, Unfälle
- 5.- Lieferung oder Transport.

Jede Haftung der Roto Srl für indirekte, Folge- oder unfallbedingte Schäden wird ausgeschlossen.

#### ART UND WEISE DER MÄNGELRÜGE

Die Garantieansprüche können vom Verbraucher über den Wiederverkäufer oder direkt bei der Roto Srl, geltend gemacht werden. Es wird ein sicherer Beweis des Kaufdatums (im Einzelhandel) verlangt. Die Rückgabe des Materials zur Begutachtung muß im voraus schriftlich von der Roto Srl genehmigt werden. Alle Transportkosten zur und von der Roto Srl gehen zu Lasten des Verbrauchers. Die Rücksendungen, die außerhalb der Garantiezeit oder nicht der hier angegebenen Prozedur entsprechend vorgenommen werden, werden zurückgewiesen.

Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an:  
 ROTO S.r.l. - Via del lavoro, 12/18 - 40050 Monterenzio (Italy)  
 Tel. 051 920 192 - Fax 051 920 102  
 e-mail: info@roto.it

La Roto Srl garantisce i propri prodotti esenti da difetti di fabbricazione, manodopera o materiali per 12 mesi dalla data d'acquisto al dettaglio. A pena di decadenza il reclamo deve essere effettuato entro 8 giorni dalla scoperta del difetto. Entro questi termini la Roto Srl riparerà o sostituirà, a sua discrezione, prodotti che verranno riconosciuti difettosi. Questa garanzia non copre danni o difetti causati da:

- 1.- Normale usura
  - 2.- Montaggio improprio o in congiunzione con prodotti non compatibili
  - 3.- Impropria manutenzione, riparazione o modifica
  - 4.- Uso improprio, maltrattamento, abuso, trascuratezza, negligenza, uso in competizione, incidente
  - 5.- Spedizione o trasporto.
- È esclusa ogni responsabilità Roto per danni indiretti, consequenziali o incidentali.

#### MODALITÀ DI RECLAMO

I reclami in garanzia possono essere effettuati dal consumatore attraverso il rivenditore o direttamente alla Roto Srl. E' richiesta una prova certa della data d'acquisto al dettaglio. La restituzione del materiale per ispezione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto dalla Roto Srl. Tutti i costi di spedizione a e da Roto Srl sono a carico del consumatore. I resi che verranno effettuati fuori dai termini di garanzia, o non conformi alla procedura qui indicata saranno respinti.

Per maggiori informazioni, siete pregati di contattare:  
 ROTO S.r.l. - Via del lavoro, 12/18 - 40050 Monterenzio (Italy)  
 Tel. 051 920 192 - Fax 051 920 102  
 e-mail: info@roto.it

Roto Srl, garantit les propres produits exempts de défauts de fabrication, main d'œuvre ou matériaux pour 12 mois à partir de la date de l'achat au détail. Sous peine de déchéance la réclamation devra être effectuée entre 8 jours de la découverte du défaut. Entre ces termes Roto Srl réparera ou remplacera, à sa discrétion, les produits qui seront reconnus défectueux.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par:

- 1.- Usure normale
- 2.- Montage incorrect ou avec produits non compatibles
- 3.- Manutention incorrecte, réparation ou modification
- 4.- Utilisation incorrecte, mauvais traitement, abus, négligence, utilisation en compétition, incident
- 5.- Expédition ou transport.

Est exclue toute responsabilité COBRA pour dommages indirects, consécutifs ou accidentels.

#### MODALITES DE RECLAMATION

Les réclamations pour garantie peuvent être effectuées par l'utilisateur à son revendeur ou directement à Roto Srl. Une preuve de la date d'achat au détail est obligatoire. La restitution du matériel pour examen doit être auparavant autorisée par écrit par Roto Srl. Tous les coûts d'expédition à et de Roto Srl sont à la charge de l'utilisateur. Les retours qui seront effectués en dehors des termes de cette garantie, ou non conformes à la procédure ici indiquée seront refusés.

Pour ultérieures informations, vous êtes priés de contacter:  
 ROTO S.r.l. - Via del lavoro, 12/18 - 40050 Monterenzio (Italy)  
 Tel. 051 920 192 - Fax 051 920 102  
 e-mail: info@roto.it











# COBRA TOOLS 2005



ROTO S.r.L.  
Via del lavoro, 12/18  
40050 Monterezenzio (Bologna) Italy  
Tel. 051 920 192  
Fax 051 920 102  
<http://www.roto.it>  
e-mail: [info@roto.it](mailto:info@roto.it)



*The professional choice*

